

Familia Prodys IP

Novedades v6.3.3

Change Log
July 2010



Novedades 6.3.3

INDEX

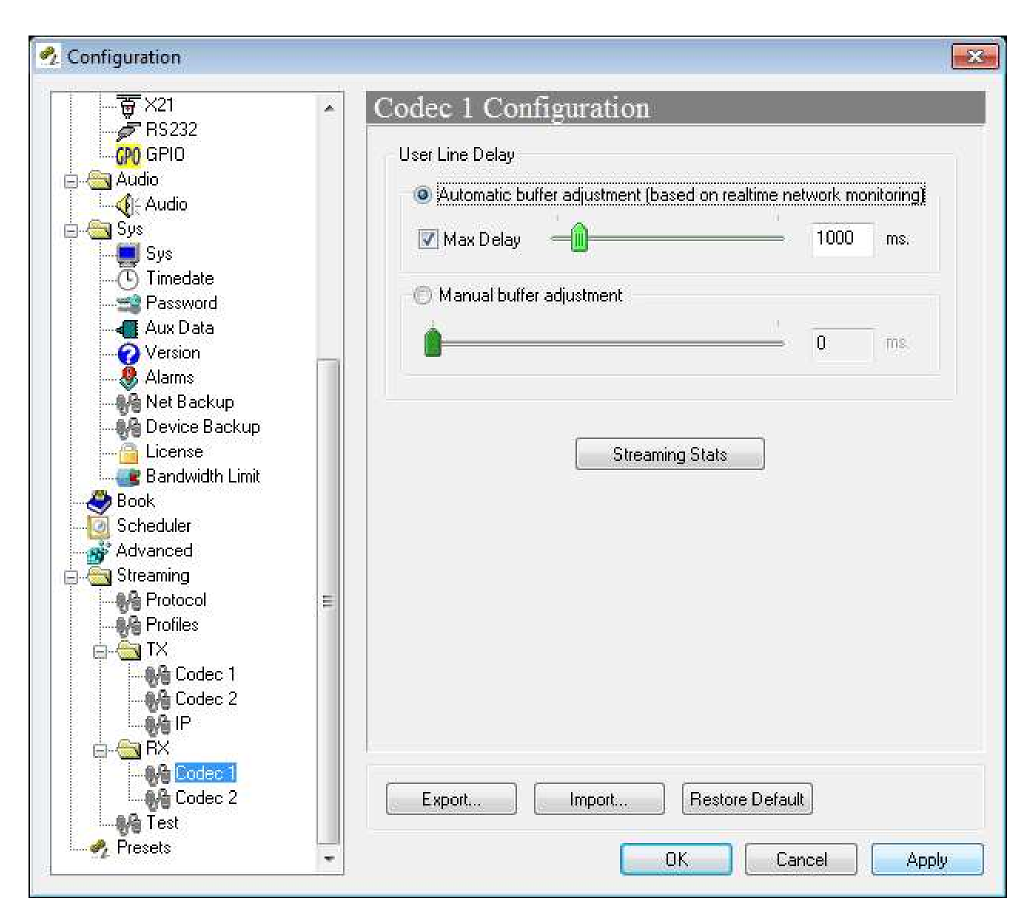
Novedades 6.3.3

Novedades 6.3.3

Fecha	01-07-2010
Versión	V6.3.3

New	Nuevo buffer de jitter automático

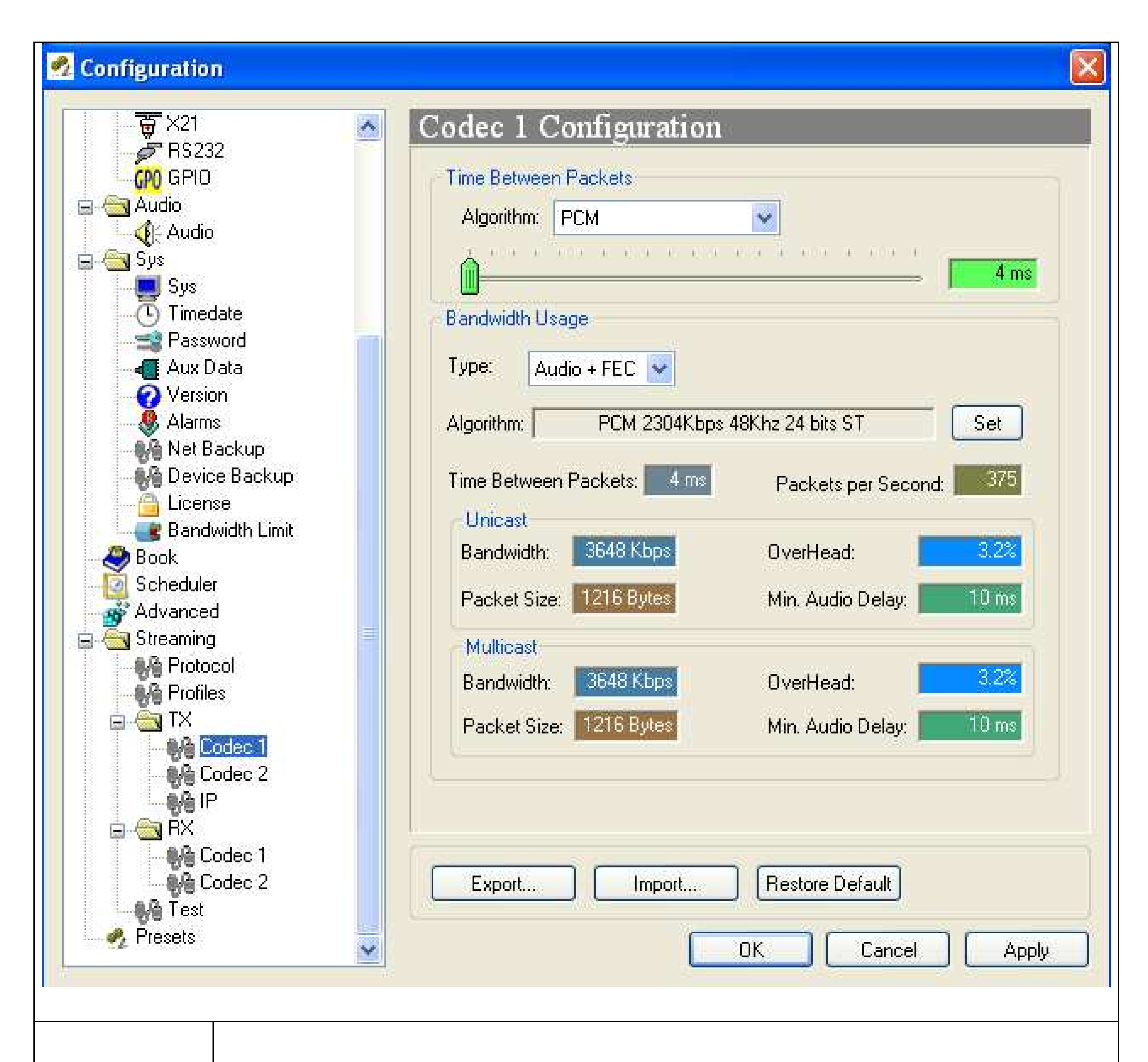
A partir de esta versión, es posible configurar el buffer de jitter para que se ajuste automáticamente al jitter de la red. Como puede verse en la siguiente imagen, cuando el buffer se configura en 'Auto', se puede definir un valor máximo para el buffer, para evitar que el buffer crezca más allá de un nivel máximo de retardo.



Cuando se configura el buffer para que se ajuste automáticamente al jitter de la red, el buffer crecerá cada vez que el jitter medido crezca, hasta que alcance el valor máximo, en el caso en que se haya definido.

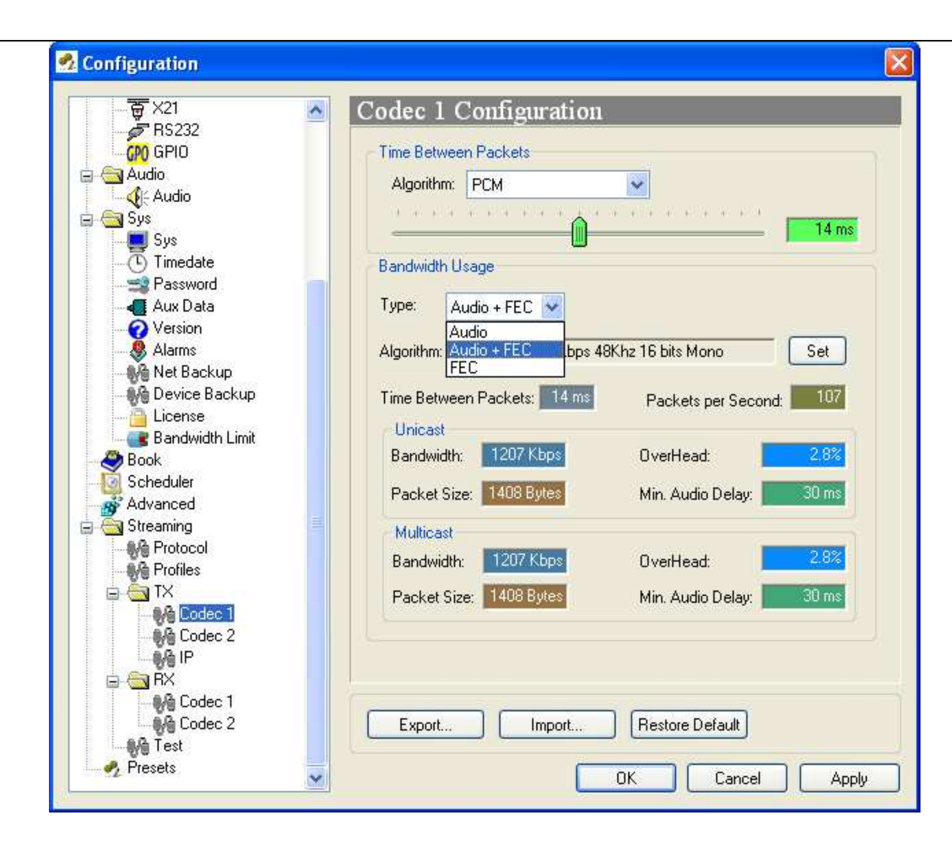
La otra opción es configurar el buffer manualmente, como se venía haciendo hasta esta versión.	
New	**Protocolo mejorado de redundancia N+k**
Esta versión permite una versión mejorada del protocolo de redundancia N+1 de Prodys. Para más información acerca de esto, consúltese el documento Prodys Reliable Configurations.pdf, disponible en Documentación de Soporte, en la zona de descargas de la página web de Prodys.	
New	**Menos tiempo entre paquetes (TBP) para PCM y SIP**
En versiones anteriores, cuando el equipo trabajaba con protocolo SIP, el modo de audio era PCM, y la opción FEC estaba activada, el valor menor del parámetro tiempo entre paquetes (TBP) era 5msc, lo que causaba fragmentación de paquetes. Ahora es posible fijar el parámetro TBP a 4msc, en esa misma configuración y evitar así la fragmentación.	

Novedades 6.3.3



New	**Información de Ancho de Banda y Overhead que incluye información de FEC**

La información sobre el ancho de banda necesario y el overhead puede configurarse ahora para que incluya información sobre el mecanismo de FEC.



Como puede verse en la imagen anterior, el usuario puede obtener información bien sobre los requerimientos de ancho de banda totales (audio + FEC), bien sobre los de audio únicamente o bien sobre los debidos al FEC.

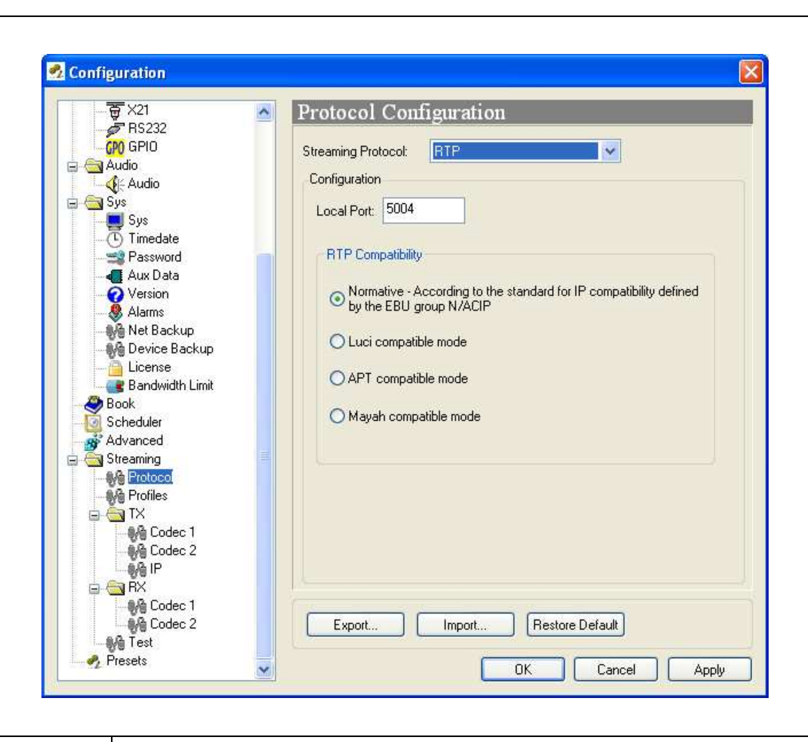
New	**Información de modelo y version de ProntoNet en el campo User Agent de SIP.**

El campo User Agent de SIP incluye ahora información sobre el modelo de ProntoNet y la versión de firmware con la que se generan los paquetes IP.

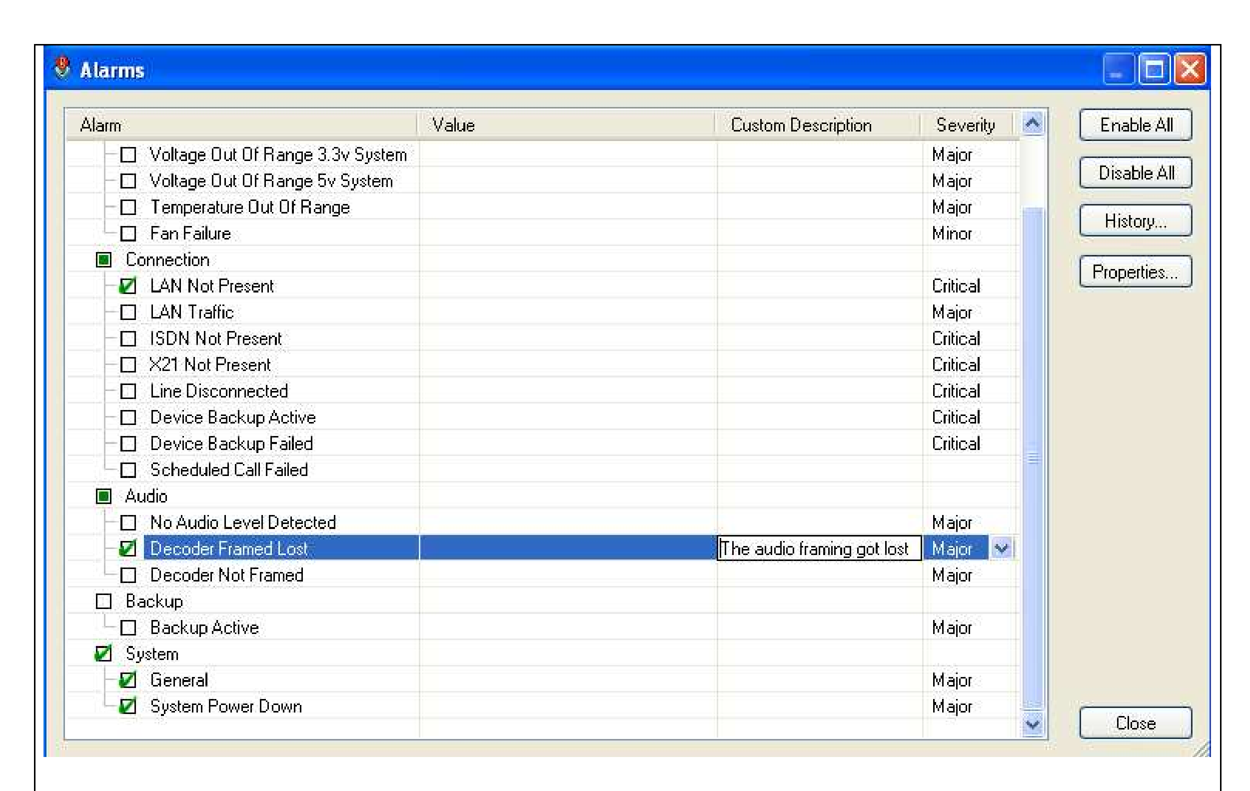
New	**Nueva conexión automática en RTP**

En el menú de configuración RTP se ha añadido un modo de respuesta automática compatible con Mayah y Luci. El sistema empleado consiste en escuchar en el puerto RTP constantemente. Inmediatamente que se detecta tráfico entrante procedente de otro códec se conecta al mismo enviando el audio con la misma configuración recibida.

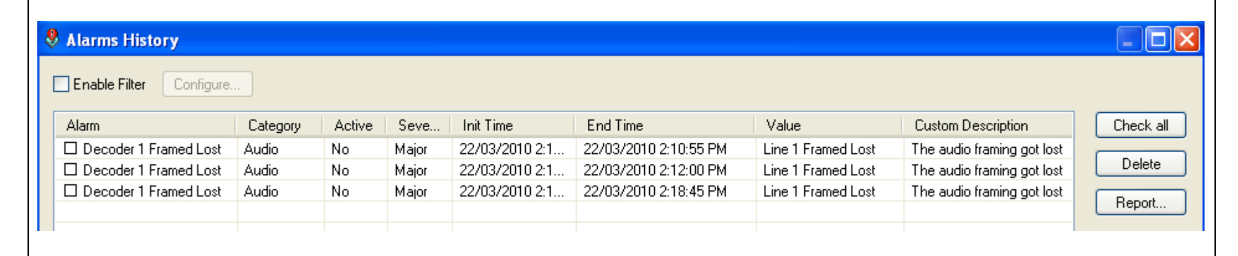
Novedades 6.3.3



New	**PCM 20 bits a 32 Khz en el protocolo V4**
El protocolo V4 permite ahora usar una codificación PCM de 20 bits y frecuencia de muestreo 32 KHz.	
New	**Nueva descripción de alarma configurable por el usuario**
El usuario puede introducir una descripción personalizada para alarma. Esta descripción aparecerá en el histórico de alarmas en una nueva columna llamada 'Custom Description'. Obsérvese la imagen inferior, en la que se ilustra cómo de asigna la frase 'Audio framing got lost' a la alarma 'Decoder Frame lost'.	



En la siguiente imagen puede verse cómo esta descripción aparece en una nueva columna del histórico de alarmas llamada 'Custom Description':

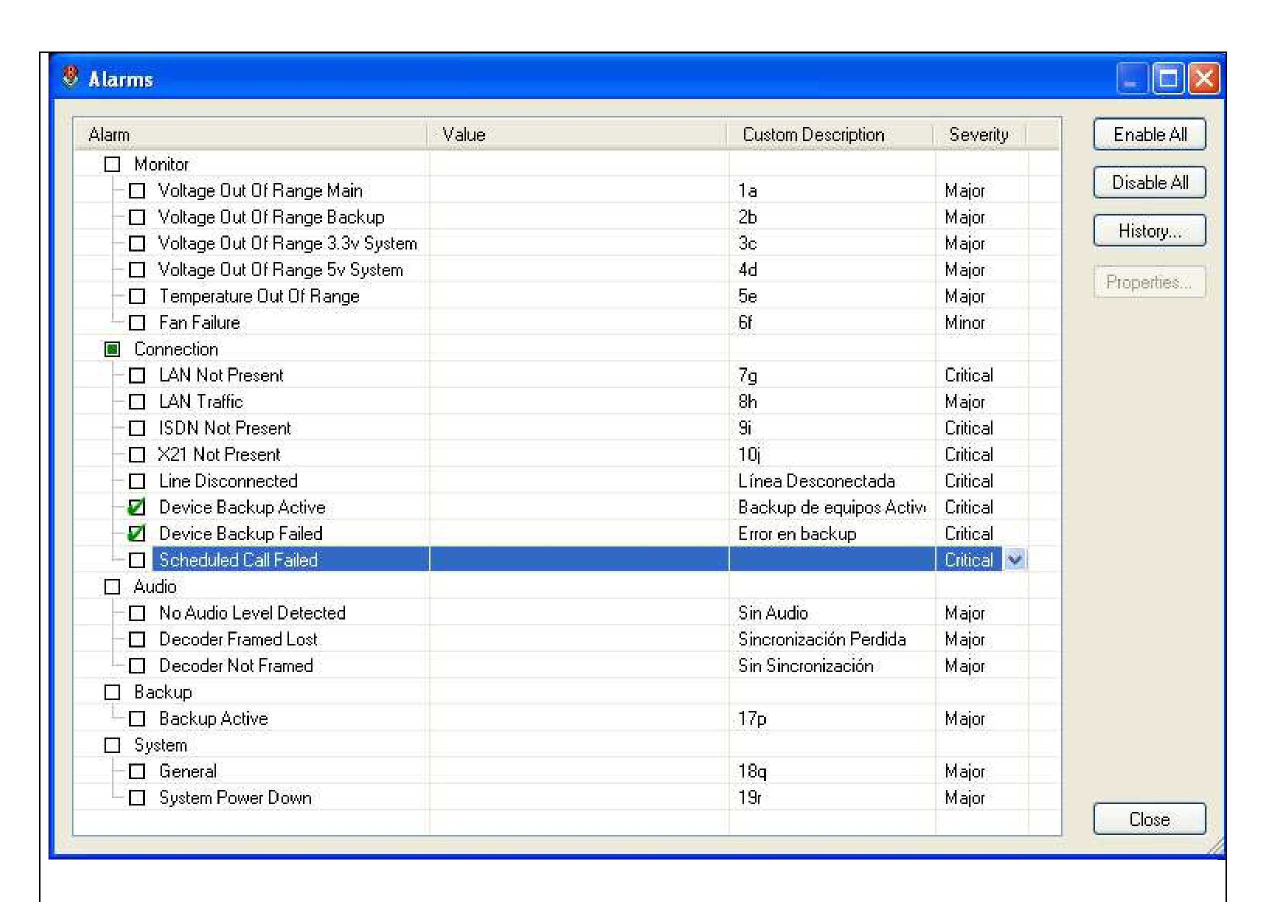


New	**Aviso de alarma en el display del panel frontal**

A partir de esta versión, cuando haya alguna alarma aún activa, el siguiente mensaje de aviso aparecerá en el display del panel frontal:

ALARM
ACTIVE

Una alarma estará activa mientras la condición que generó dicha alarma perdure. Se dice que el estado de la alarma es 'no comprobado' cuando el motivo de la alarma dejó de existir pero el usuario no ha comprobado aún la alarma en el histórico de alarmas. En este último caso, no se mostrará ningún mensaje en el display del panel frontal. Este nuevo mensaje en el display del panel frontal alternará con la ventana de información principal cada pocos segundos. Por supuesto, una vez que el usuario entre en el menú principal, esta información dejará de aparecer hasta que el usuario salga del menú o deje de pulsar teclas durante unos segundos. Esta información no aparecerá solo en el caso en que el usuario haya entrado en la ventana de información presionando la tecla INF en el teclado del panel frontal. Este mensaje no aparecerá en el display de los equipos Nomada IP y Nomada IP XL.	
New	**SDK disponible en los equipos portátiles**
A partir de esta versión, los comandos de control remote (SDK) podrán usarse en todos los equipos portátiles de Prodys: PortaNet, Nomada IP and Nomada IP XL.	
New	**Nuevos comandos de control remoto (SDK)**
Se han incluido nuevos comandos de control remoto (SDK). Para más información consulte la última versión del Manual de Usuario SDK disponible en la zona de descargas de la web de Prodys junto con este documento.	
New	**Nueva alarma para notificar llamadas programadas infructuosas**
Esta nueva alarma se llama 'Scheduled Call failed' y se incluye en la sección 'connection' en la ventana de configuración de alarmas.	



Para que se dispare esta alarma debe producirse una de estas cuatro condiciones:

- La llamada programada no progresó.
- Una llamada de mayor prioridad estaba en progreso así que no pudo establecerse una nueva llamada.
- No es posible configurar la red definida por la llamada programada.
- No es posible seleccionar el modo de compresión definido por la llamada.

La columna 'Value' en la ventana del histórico de alarmas mostrará cuál de estas razones fue la que disparó la alarma.

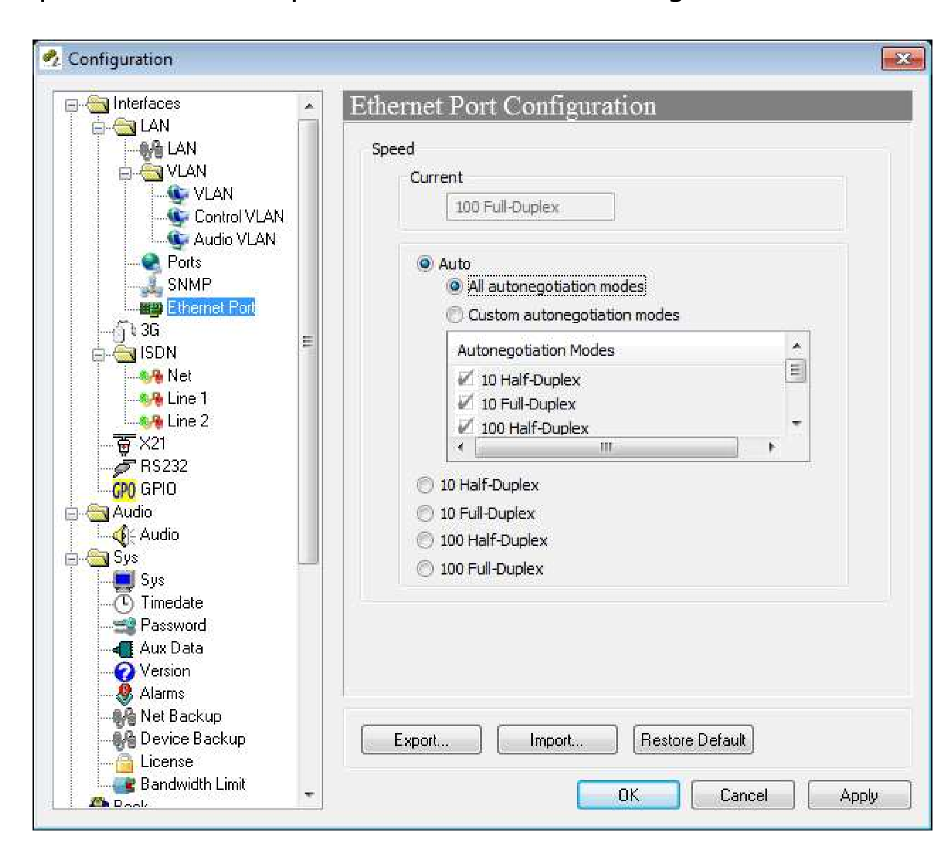
Novedades 6.3.3

New	Activación de bucles y tonos de prueba

Esta versión incluye una opción de Test dentro del menú de configuración de audio que permite activar los bucles y generar tonos de prueba tanto en las entradas como en las salidas. La activación de los bucles ya no se realiza dentro del menú Sys.

New	Configuración del Puerto Ethernet en el panel frontal y en la página web

En esta nueva versión, se puede comprobar la configuración del puerto Ethernet tanto desde el menú del panel frontal en la opción INF->LAN como desde la página web, en la pestaña 'Ethernet port' de la ventana de configuración:



Novedades 6.3.3

Esta información es especialmente útil cuando se configura el puerto Ethernet en el modo 'Auto'.

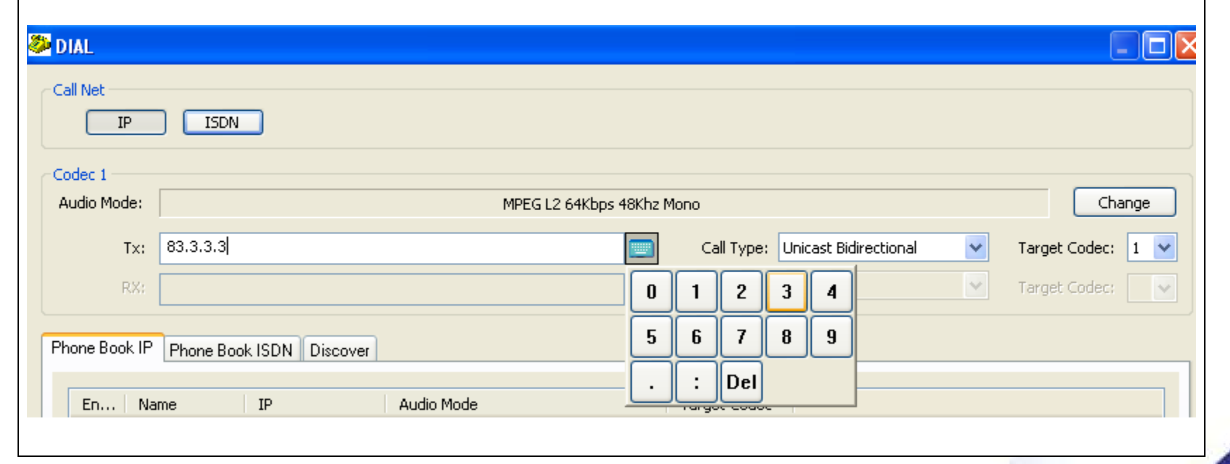
New	Algunos parámetros pueden cambiarse cuando las líneas están conectadas

En versiones anteriores, no era posible cambiar algunas variables de configuración cuando una o las dos líneas estaban conectadas. Ahora es posible acceder y hacer cambios en las siguientes secciones del menú de configuración con alguna línea conectada:

1.- Es posible introducir la configuración RDSI si el interfaz de audio seleccionado no es RDSI.
2.- La ventana de configuración de fecha y hora.
3.- La ventana de configuración de alarmas.
4.- La ventana de configuración de Net BackUp.

New	Nuevo teclado numérico en la ventana de marcado de la página web

Un nuevo teclado numérico está disponible en la ventana de marcado de la página web. Este teclado permite introducir la dirección de destino sin necesidad de tener un teclado real. Esto es bastante útil para aquellos usuarios que no usan habitualmente el teclado sino sólo el ratón para controlar sus aplicaciones.



Novedades 6.3.3

Para abrir el teclado numérico basta con pinchar el icono verde de teclado en la parte derecha de la caja de texto en la que se introduce la dirección de destino.

New

Apt-X a mayores tasas binarias en el modo doble IP

En versiones anteriores, apt-X estaba limitada a 64kbps en la segunda línea para conexiones IP. A partir de esta versión, es posible configurar el codificador de la línea 2 a tasas binarias hasta de 128 kbps con el modo de compresión apt-X.

New

Motivo de desconexión en el histórico de llamadas

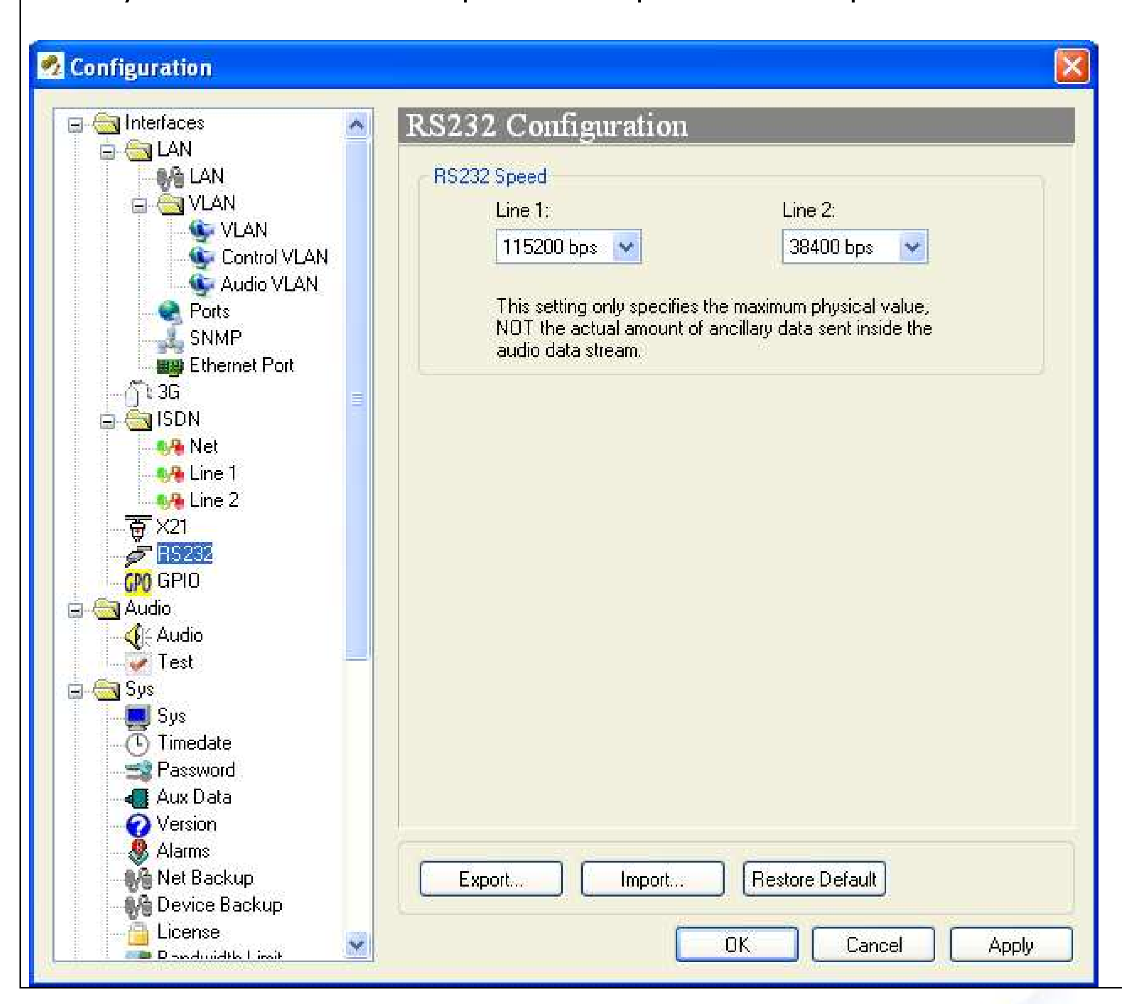
El motivo de desconexión se incluye en el histórico de llamadas. De esta manera el usuario puede conocer la razón por la que cualquiera de las llamadas registradas ha finalizado. En el caso de ser una llamada RDSI, el motivo de desconexión se notificará como un código. Una tabla con los códigos de desconexión para las llamadas RDSI está disponible en el Manual de Usuario de la Familia Prodys IP.

	End Time	Duration	Disconnect Reason
] 10:40:53 AM	23/03/2010 10:40:55 AM	0d 00:00:02	16
] 10:40:53 AM	23/03/2010 10:40:55 AM	0d 00:00:02	16
] 10:28:58 AM	23/03/2010 10:36:51 AM	0d 00:07:53	Manually Disconnected
] 4:41:06 PM	22/03/2010 4:45:59 PM	0d 00:04:53	Manually Disconnected
] 4:29:33 PM	22/03/2010 4:35:23 PM	0d 00:05:50	Remotely Disconnected

En este ejemplo, tenemos dos llamadas RDSI finalizadas con el código de terminación 16, indicando que la llamada terminó de modo normal en cualquiera de los dos extremos. Bajo esas dos llamadas, tenemos tres conexiones IP. Una de ellas terminó en el terminal remoto y las otras dos terminaron localmente. Para las conexiones IP, hay tres motivos de desconexión:

- La conexión finalizó localmente: 'Manually disconnected'.
- La conexión finalizó en el terminal remoto: 'Remotely disconnected'.
- La conexión finalizó por una caída de la línea: 'Connection dropped'.

Novedades 6.3.3

New	Posibilidad de ignorar órdenes de desconexión remotas en IP
Dentro de las opciones avanzadas se ha incluido la opción "IP:Ignore Remote Disconnect Request" que permite ignorar una orden de desconexión remota.	
New	**Datos auxiliares a 19200 bps**
Se ha aumentado la velocidad del puerto de datos auxiliares a 14400, 19200, 38400, 57600 y 115200 bps, siempre que los accesos a esta velocidad se hagan en ráfagas cortas y la velocidad media del puerto no supere los 9600 bps. 	

Novedades 6.3.3

New	Nueva información de carga de batería en el display del panel frontal

En los equipos Nomada, el tiempo restante de carga de la batería se indica en el display del panel frontal pulsando la tecla INF. Este tiempo es una estimación basada en el porcentaje de carga de la batería.

New	Cambio en los menús del Nomada IP y del Nomada IP XL

La disposición del menú principal en el Nomada IP y el Nomada IP XL ha cambiado para facilitar el acceso a las opciones de audio y a los presets. Estas dos opciones van a ser utilizadas más frecuentemente que cualquier otra, así que se han movido a lo más alto del menú, para que los usuarios menos experimentados puedan encontrarlas más fácilmente.

Ahora el primer menú será el siguiente:

				N	O	M	A	D	A		M	E	N	U					
{	A	U	D	I	O	}	P	R	E	S	E	T	S		M	E	N	U	

Bajo la opción 'MENU', el usuario encontrará el resto de opciones tal como se encontraban en versiones anteriores.

New	El histórico de llamadas permanece en la web cuando se accede a través de ProdysControl

A partir de esta versión, cuando el equipo se controla mediante ProdysControl, las entradas del histórico de llamadas permanecen accesibles a través del interfaz de web. En versiones anteriores, cuando se accedía al equipo mediante ProdysControl, las entradas del histórico de llamadas se eliminaban y quedaban almacenadas en la base de datos de ProdysContol. Se ha cambiado este comportamiento para que permanezca disponible a través de la página web.

Novedades 6.3.3

New	**Nueva opción de GPO en Nomada IP y Nomada IP XL**

Una nueva opción para habilitar un GPO está disponible en Nomada IP y Nomada IP XL. Esta opción activará un GPO cuando una de las entradas mic/line esté habilitada y conectada a la línea principal o al canal PGR. Esta opción se llama 'MIC/LINE Input On'.

New	**Protocolo STUN mejorado**

El protocolo STUN se usaba hasta esta versión sólo para obtener la dirección IP pública del equipo en caso de estar conectado a través de un dispositivo NAT como un router, por ejemplo. Ahora también se utiliza para averiguar los puertos usados por dicho dispositivo NAT, de forma que se puedan llevar a cabo técnicas de 'NAT traversal' que permitan al equipo conectar a través de un router NAT sin tener que configurar la tabla de puertos (port forwarding). Para esta aplicación STUN tiene la limitación de que no funcionaría si el router es tipo 'Symmetric NAT'. Para más información póngase en contacto con support@prodys.net

New	**Desconexión automática con SIP**

SIP no define una forma de chequear si la conexión de audio sigue activa e informar al usuario convenientemente. Prodys ha adoptado la solución mas comúnmente usada para esto: detectar una pérdida de sincronismo en el audio por un periodo de tiempo de 30 segundos. Si se da estar circunstancia, el equipo desconectará la línea automáticamente para notificar al usuario de la ausencia de audio.

Fix	**Selección del modo de audio de RDSI en el panel frontal**

Cuando la segunda línea estaba conectada en RDSI, no era posible seleccionar ningún modo de compresión distinto a G711 en la línea 1. Esto ha sido arreglado en esta versión.

Novedades 6.3.3

Fix	**Acceso a la agenda de ProdysControl y Windows 2000**

Este problema aparece rara vez en ordenadores que usan Windows 2000 como sistema operativo. El problema surge cuando se accede a la ventana DIAL mediante el software ProdysControl software y se selecciona la pestaña 'Phone book'. Dependiendo de los contenidos de la agenda, la aplicación cliente ProdysControl puede detenerse cuando se accede a dicha agenda. Este problema depende del sistema operative y sólo se ha detectado en Windows 2000. Se ha arreglado cambiando el modo en que se accede a la agenda en el OCX de la página web, que es también usado por ProdysControl para presentar el interfaz de usuario.

Fix	**Acceso 3G con roaming**

Cuando la tarjeta SIM empleada para accede a la red 3G estaba habilitada para roaming, y el servicio de roaming estaba en uso, había algunos problemas de acceso y registro con el proveedor.

Fix	**El parámetro 'inverted' de Capa III en RDSI está disponible en el menú del panel frontal**

A partir de esta versión, el parámetro 'inverted' de Capa III cuando se envía audio a través de la RDSI está también disponible en el menú del panel frontal. Normalmente, este parámetro debería marcarse para asegurarse la compatibilidad con la mayoría de los fabricantes. Para más información sobre esto y sobre compatibilidad RDSI, por favor descargue el fichero ISDN Compatibility.zip en el área de Documentación de Soporte en la zona de descargas de la página web de Prodys.

Fix	**Valores de los Vu-metros erróneos mediante comandos SDK**

Los valores de los Vu-metros obtenidos mediante el protocolo SDK de control remoto no eran correctos.

Novedades 6.3.3

Fix	Los cambios en los parámetros IP se aplicarán al registro SIP
Cualquier cambio en la configuración IP se aplicará al registro SIP inmediatamente, siempre que se pueda aplicar (el protocolo SIP permite también conexiones punto a punto, sin registro). En versiones previas, cualquier cambio en la configuración IP no se aplicaba inmediatamente al registro SIP.	